**计算器程序测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **测试目的** | **测试方向** | **依次输入操作**  连续四次输入，无值为无操作 | | | | | **预期结果** | **返回结果** | **备注** |
| 1 | 测试“+”、”-”、”\*”，”s”,”c”,”t”,”a”,”根号”，  “倒数”’功能 | 按钮的正常使用 | 1 | 点击+按钮 | | 2 | 点击=按钮 | 3 | 3 | 正确 |
| 2 | 运算器的输入异常处理 | 00 |  | |  | 点击=按钮 | 异常报错 | 弹出”输入错误”字符框 | 正常反馈：科学技术法不识别 |
| 3 | 按钮的正常使用 | 2 | 点击-按钮 | | 1 | 点击=按钮 | 1 | 1 | 正确 |
| 4 | 按钮的正常使用 | 3 | 点击\*按钮 | | 2 | 点击=按钮 | 6 | 6 | 正确 |
| 5 | 按钮的正常使用 |  | 点击s按钮 | | 2 | 点击=按钮 | 0.909297 | 0.909297 | 正确 |
| 6 | 按钮的正常使用 |  | 点击c按钮 | | 2 | 点击=按钮 | m0.416147 | m0.416147 | 正确（m为负号） |
| 7 | 按钮的正常使用 |  | 点击t按钮 | | 2 | 点击=按钮 | m2.18504 | m2.18504 | 正确（m为负号） |
| 8 | 按钮的正常使用 |  | 点击a按钮 | | 2 | 点击=按钮 | 1.107149 | 1.107149 | 正确（m为负号） |
| 9 | 按钮的正常使用 |  | 点击根号按钮 | | 2 | 点击=按钮 | 1.414214 | 1.414214 | 正确 |
| 10 | 按钮的正常使用 |  | 点击倒数按钮 | | 2 | 点击=按钮 | 0.5 | 0.5 | 正确 |
| 8 |  |  | | | | |  |  |  |
| 11 | 测试“/”功测试”%”,”back”,”C  ”功能 |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 12 | 按钮的正常使用 | 3 | 点击%按钮 | | 2 | 点击=按钮 | 1 | 1 | 正确 |
| 13 | 按钮的正常使用 | 222 | 点击ba'c'k按钮 | |  |  | 22 | 22 | 正确 |
| 14 | 按钮的正常使用 | 22222 | 点击C按钮 | |  |  | 清空 | 清空 | 正确 |
| 15 | 运算器的算术异常处理 | 1 | 点击/按钮 | | 0 | 点击=按钮 | 异常报错 | 弹出”除数不能为0”字符框 | 正确反馈 |
|  |  |  |  | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |